

VSS BIOVOIMA Oy

Energiaa ja kierrätysravinteita



VSS BIOVOIMA Oy

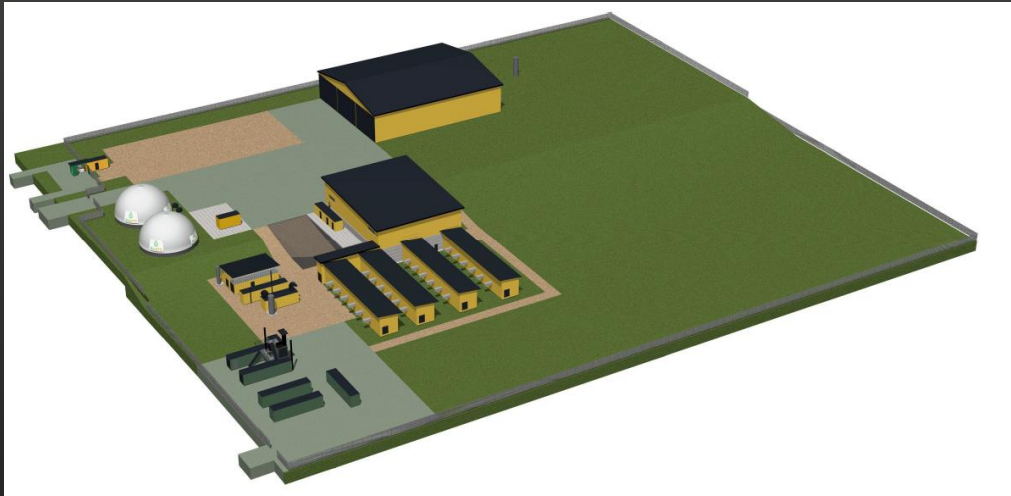
Energiaa ja kierrätysravinteita

- Perustettu v. 2016 (y-tunnus; 2745345-6)
- Perustajat
 - Jouni Virtanen (toimitusjohtaja)
 - Sillanpää Jari
 - Sillanpää Rami
- Kotipaikka Säkyli

VSS BIOVOIMA Oy

Energiaa ja kierrätysravinteita

Miksi Säkölään?



Hankkeen ideologia

- Edistää Säkylän mainetta kiertotalouden edelläkävijänä
- Tarjota Pyhäjärvisseudun alueen asukkaille mahdollisuuden biopolttoaineiden käyttöön
- Tuottaa puhdasta energiaa teollisuudelle
- Tarjota uusille yrityksille ratkaisua energian saannille
- Ketjureaktio?



BIOPOWER

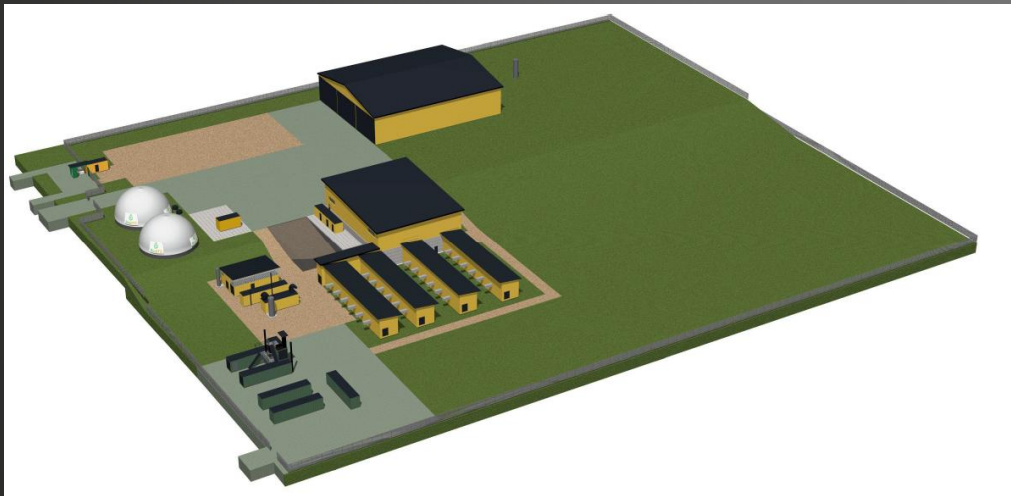
VSS BIOVOIMA Oy

Energiaa ja kierrätysravinteita

Konttirakenteinen, jatkuvatoiminen
kuivamädätystekniikkaan perustuva biokaasulaitos

Laitoksen toiminta

- Täysin automatisoitu
- Kuivamädätys
- Energia tehokas
- Toimintavarma
- Patentoitu tekniikka
- Ei jätevesiä



VSS BIOVOIMA Oy

Energiaa ja kierrätysravinteita

Raaka-aineet

- Vihreä biomassa
- Vesien suojavyöhykkeiden nurmi
- Eläin peräiset sivuainevirrat
- Lähialueen vähempiarvoinen kala
- Eläinten lannat
- Elintarviketeollisuuden sivuainevirrat

VSS BIOVOIMA Oy

Energiaa ja kierrätysravinteita

Tuotteet

- Biokaasu teollisuuteen
- Liikennekaasu
- Biodiesel
- Jätkimädätteet, kuivattuna ja typpipitoisena lietteenä

VSS BIOVOIMA Oy

Energiaa ja kierrätysravinteita

BioGTS, Jyväskylä

- Toimitusjohtaja Mika Rautiainen
- Patentoitu 2011
- Muutamia pienempiä laitoksia
- Vastaava laitos Haminan Energialla, ilman biodiesel jalostusta